

los circundantia, eaq; tandem omnia, quæ tendinibus musculis quæ obuoluuntur. Alia autem crassa sunt, & ex his quædam teretia, ut¹ ligamentū ex dente secundæ cervicis uertebre, in occipitis os procedens, & id quoq; quod tranſuerſim denti obducitur, ac primæ uertebre eſt peculiare, deinde & ligamentum femoris caput coxendicis oſi committens, quod in articulo medio locatum teres etiam uiſitur. Alia ampla lataq; ſunt, ut tertium peculiariū humeri articuli ligamentum, præter membranæ quoddam, in orbem articulum ambiens. Insuper genu articuli peculiaria omnia, crassa quidem ſunt, non tamen prorsus teretia, ut & cartilaginea illa talum tibiae & fibulae colligantia. Rurſus quædam continua, & nullo foramine peruia cernuntur, ut ligamentorum maxima multitudo, quædam uerò aliquid tranſmiſſura perforantur, ut ligamenta anuli modo tendines tranſmittentia, & membrana pubis oſis foraminum, neruo cum uena & arteria uiam præbens, ut & membranæ ligamentum inter tibiae os & fibulam conſtens. Quam iuſte uerò hæc ſingula rerum Conditor diſtribuerit, ſeorſum ſemper in proprijs Capitibus recenſere conabor, ubi perpetuò, ſi quid peculiariter alicui ligamento in colore, ſubſtantia, forma, cuiuſq; generis differentijs obtigerit, ſubiungam. Commune autem omnibus eſt, quod obtuſo admodum ſenſu (nollem enim dicere nullo) participant, ne propter crebrum frequentemq; motum, & continuū aſſictum dolore uexentur. Quæ etiam ſerè ratione (quum ſcilicet natura ſicca ſunt) ne ocys exſiccantur, ligamenta quæ articulis ſunt peculiaria, mucolo quodam lentoq; humore, ut & articulorum cartilagineſ, oblinuntur. Cuius ſanè naturam accuratiſimè, ſi non ob aliud, ſaltem ad luxatorum reſtitutionem perdiſcere debemus. Quod quum aliàs non ſemel, tum etiam in Libro de Articulis Diuus Hippocrates nobis inſinuauit, quum macilentos non natura, neq; debita arte redditos, cuiuſmodi humore ob excrementicioſ, qui ipſis colliguntur, ſuccos abundare docuit. Præter hoc, quod rerū Opifex unctuoſum hunc humorem inſtar olei oſium, quæ inuicem coarctantur, cartilaginibus oblinat, ut huius beneficio, promptè mobilis ſimul & attritu contumax articulus redderetur.

Ligamentis
communia.

Viſus ligamentorum
humorum.

QVID MUSCULVS. CAPVT II.

P R A E S E N T I figura musculi ſtructuræ ratio, quæ omnes ſerè diſſectionis proceres muſculum formari tradunt, ut cunq; exprimitur. Quod enim inter Φ & Ω continetur, nerui cuiuſdam eſt portio ſuprà inſraq; abtruncata; uerum hæc characterum indice opportuniùs explicabuntur.

- A Nerui in plures ſurculos diſtribuenti portio.
- B Nerui A notati ſoboles muſculi conſtitutionem ſubiens.
- C Ligamentum quod ab oſſe ad muſculum conſtituendum pronasſitur.
- D Ligamenti & nerui ad muſculum efformandum congreſſus, ac prima in ſibras diſtributio, muſculiq; caput.
- E Sedes qua ſibrarum maxima eſt diuiſio, & qua muſculi uenter conſiſtit.
- F Diuiſionis ſibrarum concurſus commixtioq; & tendinis muſculi initium.
- G Tendinis pars, quæ mouendo oſi inſeritur.



PRIMA SE-
CVNDI CAPITIS
FIGVRA.

- S E Q V E N T E M** paginā occupans figura muſculorū humeri os, & cubiti oſſa, & extremā ſummæ manus ſedē ambiētū ſibras à carne liberat cōmonſtrat, unā cū quarto brachii aduentū neruo, ut hic quā fieri poſſet, cōmodiſimè muſculi fabricæ naturā oculis ſubijceretur.
- H Humeri oſis caput, quod ſcapulae articulatur.
 - I Quartus brachium petens neruus.
 - K Principium muſculi cubitum extendentis, qui ab humeri capitis radice exoritur.
 - L Principium alterius cubiti extendentis muſculi, qui ab humiliori ſcapulae coſta pronasſitur.
 - M Sedes qua quartus brachium accedens neruus, duobus cubitum extendentibus muſculis propages offert.
 - N Cubitum extendentū muſculorum ſinis, ſeu eorundem in poſteriorē ulnæ proceſſum inſertio.

O Poſte-

- O Poſterioris ulnæ proceſſus pars, quæ ex carnis perpetuò cernitur.
- P Quartus brachium petens neruus inibi cōſpicuus, quæ poſteriore ſedi exterioris tuberculi humeri innitur, ac muſculis hinc ab humero principium ducētibus ramos offert.
- Q Initium eſt cubitum ſteclentium muſculorum poſterioris.
- R Caput oblongi muſculi, qui radij appendici iuxta brachiale inſertus, radium in primum ducit.
- S Muſculus bicorni tendine brachiale extendens.
- T Muſculus brachiale extēdentū alter, qui e regione minimi digiti poſtbrachiali implantatur.
- V Muſculus ulnæ exproreſtus, & brachiale ſteclens.
- X Muſculus indicem, medium & anularem extendens.
- Y Muſculus quo minimum digitum præcipue extendi docebo.
- Z Carneæ pars eius muſculi, qui in tres deductus tendines, unum brachialis oſi pollicem ſuſtinenti inſerit, ſecundum primo pollicis oſi, tertium ſecundo pollicis oſi & tertio.
- a Muſculus cuius beneficio pollex indici adducitur.



Hæc ex
ma figura
ſentiam pe-

MUSCVLVM motus uoluntarij, ex eſſe inſtrumentum, omnibus conceatq; ab omnibus idem muſculi cōſtitem probabilis apparet, ac magnū monſtrat, attamen quum in paucis lum obſeruem, ſecus propemodum ne ſentire cogor. Quæ autem omnium ro breuiſſimè, & ſimul explicatiſſimè ſubijciam, eorum quæ ueritati proximè ſit conſona, & quæ eorum ſententijs conſtabratam, motuſq; uoluntarij peculiare organum Naturæ opus recenſent. Muſculum ſanè huiuſmodi erat, ſi demum ipſius ope membra, & grauiora oſſa. Quum bina enim corpora ſint ſimilaria, quibus in præſtatione eſt indigemus, ligamentum ſcilicet, & neruus ſuap ſit durum, neruus autem mollis, miranda Creatoris eſt inſtar præſectis partibus, utroq; utitur, neq; in ligamenti lo neq; in nerui regionem ligamentum. Conceſſum enim (utpote quod non facile afficiatur) neq; molle ad motum. Ergo neque per neruos ſolos mouetur aliqua particula, n ſitius quidem eſt, quatenus mollis: inualidior autem, q membrum. Ligamentū uerò tutò quidem colligare, & i